

## VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ochrona przeciwprzepięciowa i odgromowa klasy I + II  
 Wysoki prąd rozładowania limpułs o wartości 12,5 kA  
 (10/350  $\mu$ s) Niski poziom ochrony do 1,5 kV  
 Odpowiedni do zapewnienia stopnia ochrony III i IV (LPL III/IV)  
 Seria niegenerująca prądu upływu, odpowiednia do stosowania  
 w obszarze przedlicznikowym  
 Testowany zgodnie z normą IEC 61643-11  
 Warianty z funkcją zdalnego monitorowania i bez niej

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	, niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, TN-C-S, TN-S
Nr zam.	<a href="#">2976640000</a>
Typ	VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825918
Ilość	1 szt.

## VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	65 mm	Głębokość (cale)	2.5591 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3.5433 inch
Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2.8346 inch
Masa netto	416 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura otoczenia	...85 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C	Wilgotność przy temperaturze pracy	5 - 95% wilgotności względnej
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	4	Impuls kombinowany UOC	6 kV
Prąd upływu przy $U_n$	0 $\mu$ A	Styk sygnalizacyjny	Nie
napięcie znamionowe (AC)	230 V	Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S
Poziom ochrony $U_p$ dla IN (N-PE)	$\leq 1.5$ kV	Rodzaj napięcia	AC
czasowe przepięcie - TOV	442 V	Zabezpieczenie bezpiecznikowe	Brak konieczności stosowania bezpiecznika $\leq 250$ A gG
Czas reakcji / czas załączania	<100 ns	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11
Prąd testu ochrony odgromowej limpułs(10/350 $\mu$ s) (L-PE)	12.5 kA	Prąd udarowy, limpułs (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	12.5 kA
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II
maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (AC)	255 V	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	50 kA	Koordinacja energii ( $\leq 10$ m)	Typ I, Typ II, Typ III
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	20 kA	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	50 kA
Poziom ochrony $U_p$ dla IN (L/N-PE)	$\leq 1.5$ kV	Klasa prądu zwarciovowego ISCCR	25 kA
Prąd rozładowania (typ III)	3 kA	Zdolność wygaszania prądu następczego $I_{fi}$	25 kA
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie	Prąd przewodu ochronnego IPE	5 $\mu$ A

## VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	rozdział energii
Wykonanie	niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 4 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Barwny	czarny
Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu	Szyna montażowa	TS 35
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	I, III
------------------------	--------

## Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC
-----------------	----

## Dane ogólne

Liczba biegunów	4	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Barwny	czarny		

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Metoda wykonywania złącza	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	3 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	4.5 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	25 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm <sup>2</sup>		

## Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

## Klasyfikacje

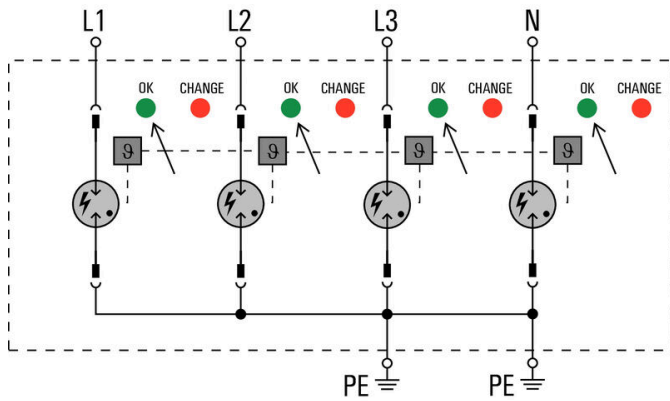
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

## VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

### Rysunki

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 ST	

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 ST	

## VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Akcesoria

### Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC EXTENDER	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">3123500000</a>		
GTIN (EAN)	4099987270175		
Ilość	8 ST		